# 天翼对讲业务——G380 终端
# 客户使用手册

中国电信

## 尊敬的中国电信天翼对讲业务客户：

天翼对讲业务是中国电信专门为品牌客户定制的功能强大、性能卓越的基于 GoTa 技术的 PTT 产品，向您提供了 PTT 集群通信业务的全套解决方案。

其中，G380 手机为您提供简便实用的天翼对讲功能。您还可以获得中国电信专业服务支持。为了您更有效的了解和使用本产品，我们向您提供本产品的用户使用手册，请您仔细阅读。

本手册包含：

- 基本知识
- 开始使用
- 语音电话
- PTT 电话
- 文字输入
- 消息
- 电话本
- 百宝箱
- 通话记录
- 多媒体
- 设置
- 游戏
- JAVA
- 天翼
- 客户服务/号码百事通
- 简单故障排除

如本业务在使用过程中发生任何问题，请致电中国电信客户服务热线 10000 号。

本终端由中兴通讯生产，终端问题可致电中兴通讯客户服务热线 400-880-9999 或当地维修机构。

# 目 录

# 1 基本知识

## 1.1 简介

感谢您选择了支持天翼对讲业务的 G380 CDMA PTT 手机，为使该产品使用在最佳状态，请详细阅读本手册，阅读后请保留备用。

手册中使用的图片仅作为功能示意图，可能与实际产品有所不同，请以实物为准。如果因为功能升级引起手册中所述内容与实际产品不符，请以公司后续发布的信息为准。对本手册中的打印错误及与最新资料不符之处我们会及时改进。这些改动不再事先通知，但会编入新版手册中，我公司保留最终解释权。

## 1.2 安全警告和注意事项

使用本产品前请仔细阅读这些注意事项以确保安全正确的使用该产品。此处所列的注意事项是为了防止对产品的损坏和对使用者及他人可能造成的人身伤害，以及可能对财产造成的损害。

### 1.2.1 SAR 值（电磁辐射比吸收率）

移动设备的电磁辐射标准采用的计量单位被称作比吸收率 (SAR)。在国内规范中规定的比吸收率限值是 2.0 瓦特/ 千克 (W/kg)。在测量比吸收率时均采用标准操作位置，同时手机在所有被测频段上的发射功率经验证均为其最高级别。鉴于比吸收率是在经验证的最大功率级别上确定的，手机在操作中的实际比吸收率可能远远低于最大值。这是因为手机被设计为可在多种功率级别下工作，而其在实际操作中仅使用连接网络所需的功率级别。通常，您越接近基站，手机的输出功率就越低。

**经测试，本产品电磁辐射比吸收率（SAR）最大值为 2.0 W/kg，符合国家标准 GB21288－**

**2007**。

比吸收率值可能因不同国家或地区的报告要求、测试要求和网络频段而不同。使用手机配件可能导致不同的比吸收率值。

**注:** 适用于公众的无线电话比吸收率限值是平均每 10 克身体组织 2.0 瓦特/千克 (W/kg)。作为对公众的额外保护，同时也考虑到测量上的偏差，此规范已包含一定的安全系数。

### 1.2.2 关于个人使用

- 请正确使用手机。拨打或接听电话时，按照使用有线电话的方式手握手机，然后直接对着话筒讲话，并确保手机与身体保持适当距离。
- 通话期间请勿触摸或覆盖天线区域（手机背部上方区域），以免影响通话效果、耗费更多电量，从而减少通话时间和待机时间。
- 有些人在闪烁的灯光下（如看电视），可能易于发作癫痫或眩晕。如果您有过类似的发病史，在玩手机游戏或使用闪灯功能前请先向医生咨询。
- 请将手机放在儿童难以触及的地方，以免儿童将其当成玩具，造成人身伤害。

### 1.2.3 您的手机

- 您只能使用原配的或经厂商认可的配件。使用任何未经认可的配件，都有可能影响手机的使用性能，违反本手机的保修条款以及国家关于通信终端产品的相关规定，甚至导致人身危害。
- 清洁手机时请先关机，并使用微潮且干净的防静电布。清洁手机表面时注意不要使用清洗剂等化学制剂。
- 您的手机会产生电磁场，请不要放置在磁存储媒质附近，如计算机磁盘等。
- 在电视、电话、收音机和个人计算机等电器设备附近使用手机可能会引起干扰。

- 请不要将您的手机暴露在强烈日光之下，以免过度受热而损坏。
- 请避免各种液体进入手机内部，以免造成损坏。
- 请不要扔放、敲打手机，粗暴地对待手机会毁坏内部电路板。
- 请不要与其它不配套的设备连接。
- 非专业人员，请勿自行拆开手机和电池，以免造成人员及设备损伤。
- 请不要将易燃、易爆物品与手机放在一起，以免发生危险。
- 禁止对未装入电池的手机充电。

### 1.2.4 电池使用

- 请不要将电池短路，以免损坏电池，产生热量并可能引起火灾。
- 禁止将电池放在高温下或丢入火中，以免引起爆炸。
- 请勿拆卸或改装电池，否则会导致电池漏液、过热、爆裂或起火。
- 若长时间不使用本产品，请将电池取下，并存放在干燥、避光、凉爽的地方。
- 电池的使用寿命都是有限的，电池使用时间会在频繁的充电中渐渐缩短。多次充电无效时，请更换指定型号的新电池。
- 当电池和充电器已经损坏或明显老化时请停止使用。
- 请将废旧电池返还给供应商或是放在指定的回收点，而不能放在家庭垃圾中。
- **警告：**假如电池破损，应避免接触里面的物质，若沾染到皮肤，应立即用大量的清水冲洗；必要时请寻求医生的帮助。

### 1.2.5 充电器使用

- 为提高充电效率和保证充电安全，请使用 220V 交流电。
- 禁止短路充电器，否则会引起触电、冒烟和充电器损坏。
- 请不要在电源线损坏的情况下使用充电器，否则可能会导致起火和触电。
- 请及时清洁积在电源插座上的灰尘。
- 请不要把盛水的容器等放在充电器旁，以免水溅出造成充电器过热、漏电和故障。
- 请不要拆卸或改装充电器，否则会导致人身伤害、触电、起火和充电器损坏。
- 请不要在浴室等高湿度的地方使用充电器，否则会导致触电、起火或充电器损坏。
- 请不要用湿手接触充电器、电线和电源插座，否则可能会导致触电。
- 不要将重物放在电源线上或试图改装电源线，否则可能会造成触电或起火。
- 在清洁和维护前请先将电源插头从插座里拔出。拔插头时要抓住充电器，硬拉电源线会损坏电源线，可能引起触电或起火。
- 请不要在下列地方充电：阳光过强温度过高的地方；潮湿、多灰的地方或振动大的地方（容易引起故障）。

### 1.2.6 医用设备及公共医疗场所

- 在某些医用设备如心脏起搏器旁使用手机时需注意：保持开着的手机与这些医用设备之间至少 20cm 的距离；不要把手机放在胸前口袋中；应使用与佩戴起搏器的不同侧的耳朵听电话，以减少潜在干扰；必要时请关闭手机。如有其它问题请在使用之前向该医用设备生产厂家咨询了解。一些数字手机可能会对某些助听器产生干扰，如果出现了这类干扰，请与助听器制造商联系寻求解决办法。

- 如果您还有其它个人医用设备（如植入耳蜗等），请向这些设备制造厂家咨询，以确定这些设备是否能够屏蔽周围的射频信号。
- 在医院或休养院等有特殊要求的场所，请注意手机的使用限制。若有要求，请关闭手机。

### 1.2.7 电子设备

使用包括手机在内的射频设备可能会对一些屏蔽性能不好的电子设备造成干扰，如机动车辆中的某些电子系统，必要时使用手机前请咨询该设备制造商。

### 1.2.8 可能引起爆炸的地点及爆破区

- 在进入因潜在因素可能引起爆炸的区域之前(如油料仓库,化学工厂等有爆炸性生产过程的)，如果手机不是专门为这种区域使用而设计的，请您先关闭手机。
- 在这类区域，请不要取出、安装电池，也不要给手机充电，因为在这些环境中，火花可能引起爆炸或火灾，造成人身伤害。
- 为了避免干扰爆破作业，在爆炸区的电雷管附近，以及贴有关闭手机等类似标语指示的地方，请遵守相关规定关闭手机。

### 1.2.9 防止听力受损

使用扬声器发声时，不要将耳朵贴近扬声器。使用耳机时，如果音量一直维持在最高状态，长久下来，可能会导致永久性的听力受损。

### 1.2.10 路上安全

- 驾车时请遵照相关交通法规，注意交通安全。

- 在发送、接收呼叫之前，您应密切注意当地关于移动无线电话使用的法律制度，并在使用中加以注意。
- 安全气囊、刹车、速度控制系统与油料喷射系统应不会受到无线传输的影响，如您遇到如上问题，请与汽车经销商联系。另外，请注意不要将手机放在安全气囊上方或安全气囊展开后能够触及到的区域，以免气囊膨胀时产生的外推力对车主造成伤害。
- 在加油时请关闭您的手机，同样的情况也适用于禁止使用双向无线设备的地方。

### 1.2.11 飞机上的注意事项

- 在飞机起飞前请关闭手机。为防止对飞机通信系统的干扰，在飞行中禁止使用手机进行无线通信。在飞机未起飞时使用手机应按照安全规定征得机组人员许可。
- 注意避免有到时开机功能的手机在飞行期间打开。

### 1.2.12 清洁和维护

- 请保持本产品的干燥。雨水、湿气和各种液体都可能腐蚀电子线路，造成产品的损坏。
- 请用柔软的干布清洁本产品。
- 请勿用酒精、稀释剂或苯等溶液擦拭本产品。

## 1.3 免责声明

- 对于超越我们责任能力范围的自然灾害（如：地震、水灾等）而导致的损失，本公司不承担任何责任。

- 在任何情况下，对于伴随本产品的使用而带来的任何损失（包括依照手册说明使用而导致的损失），诸如：公司利润的损失、信誉损失、营业中断、或存储数据的丢失/改变等，以及因此导致的任何特别的、意外的、连带的或间接的损失，本公司不承担任何责任。
- 对由于不当使用非本公司指定的通讯硬件或软件而导致的损失，本公司不承担任何责任。
- 对于通过使用本产品获得的信息、资料、文件或其他产品与服务，本公司不提供任何形式的保证与技术支持，且对于用户对这些信息、资料、文件或其他产品与服务的使用，不承担任何责任。
- 对于通过本产品使用的第三方软件，本公司不承担任何形式的担保与技术支持责任。
- 本手册的内容按“现状”提供。除非适用法律另有规定，否则本公司不对本文档的准确性、可靠性和内容做出任何类型的、明确的或默许的保证。

感谢您选购支持天翼对讲业务的 G380 CDMA PTT 手机。为了确保您能更好的使用该手机，使用前请仔细阅读该手册。

手册中使用的图片仅作为功能示意图，可能与手机的显示有所不同，请以您的手机为准。如果因为功能升级引起手册中所述内容与您的手机不符，请以公司后续发布的信息为准。

-

# 2 开始使用

## 2.1 标准配置

感谢您选购 支持天翼对讲业务的 G380 CDMA PTT 手机。

G380 基于 CDMA 网络为您提供诸如照相机，MP3 播放器，无线网络浏览器等丰富的日常使用工具。为了确保您能更好的使用该手机，使用前请仔细阅读该手册。

手册中使用的图片仅作为功能示意图，可能与手机的显示有所不同，请以您的手机为准。如果因为功能升级引起手册中所述内容与您的手机不符，请以公司后续发布的信息为准。

## 2.2 手机展示


上音量键
下音量键
PTT键
确认键
左软键
号码百事通键
拨号键
数字键
*键
导航键
右软键
音乐键
挂机键
#键
耳机插孔
摄像头
USB接口
ZTE中兴

| 按键名称 | 功能描述 |
| --- | --- |
| **左软键** | • 在待机状态下，按此键进入**主菜单**。<br>• 执行屏幕左下角显示的选项功能。 |
| **右软键** | • 在待机状态下，按此键进入**电话本所有记录**。<br>• 执行屏幕右下角显示的选项功能。 |
| **号码百事通键** | 在待机状态下，按住此键进入号码百事通。 |
| **音乐键** | 在待机状态下，按住此键弹出**音乐播放器**。 |
| **拨号键** | • 拨打电话及接听来电。<br>• 在待机状态下，按此键进入**全部通话**记录列表，再按此键将呼出列表中最近一次的号码。 |
| **挂机键** | • 开机/关机<br>• 结束或拒绝来电。<br>• 在菜单界面下，按此键返回待机状态。 |
| **导航键（上/下/左/右键）** | • 上下左右滚动光标。<br>• 在待机状态下，按**上/下键**可切换快拨组。<br>• 在待机状态下，按**左/右键**可进入已设置好的菜单，详情请参见**手机设置**。 |
| **确认键** | • 确认和选择。 |
| **数字键** | • 输入数字或字符。<br>• 快速拨号。<br>• 快速选择菜单项。 |

| 按键名称 | 功能描述 |
|---|---|
| | • 游戏状态下作为方向键。<br>• 在待机状态下，按住 **0 键**输入**+**。 |
| *键 | • 输入*号.<br>• 在文字编辑界面，按***键**调出符号输入法。<br>• 在待机状态下，按住***键**锁定手机键盘。<br>• 键盘锁定后，选择**解锁**并按***键**可解除键盘锁定。 |
| **#键** | • 输入**#**号。<br>• 在文字编辑界面，按 **# 键**切换输入法。<br>• 在待机状态下，按住 **# 键**启动/解除振动模式。 |
| 上音量键 | 在待机状态下，提高音量。 |
| 下音量键 | 在待机状态下，降低音量。 |
| **PTT键** | 发起 PTT 呼叫；在呼叫中，按住时申请话权，松开时释放话权。<br>提示：PTT 功能就是指天翼对讲功能。 |

**提示：**本手册中“按”某键，是指按下该键后即松开；“按住”某键，是指按下该键并保持 2 秒或 2 秒以上。

## 2.3 技术参数

| 型号 | G380 |
|---|---|
| 尺寸（高×宽×厚） | 135 mm × 55.7 mm × 18.7 mm |
| 重量 | 95克（含电池盖，不含标准电池） |
| 持续待机时间(与网络状态有关) | 300小时 |
| 持续通话时间(与网络状态有关) | 8小时 |
| **注意：**有关电池与充电器的相关参数请参见实物上标贴说明。 | |

## 2.4 界面图标说明

| 图标 | 说明 | 图标 | 说明 |
|---|---|---|---|
| | 信号强度 | | 漫游中 |
| | 新短消息 | | 短消息满 |
| | 振动 | | 铃音加振动 |
| | 闹钟 | | 静音 |
| | 通话中 | | 耳机 |

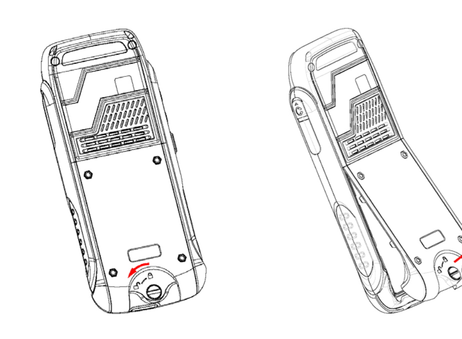
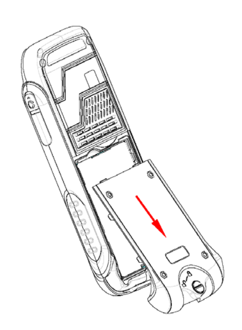
| 图标 | 说明 | 图标 | 说明 |
|---|---|---|---|
|  | 电池电量 |  | 存储卡 |
|  | PTT组呼 |  | PTT单呼 |
| SOS | 紧急呼叫 |  | PTT广播呼叫 |
|  | PTT快拨组 |  | 守候功能 |
|  | 空闲 |  | 讲 |
|  | 听 |  |  |

## 2.5 拆卸和安装电池盖

在安装电池、UIM 卡和存储卡前，您需要拆下电池盖；在安装电池、UIM 卡和存储卡后，您需要安上电池盖。

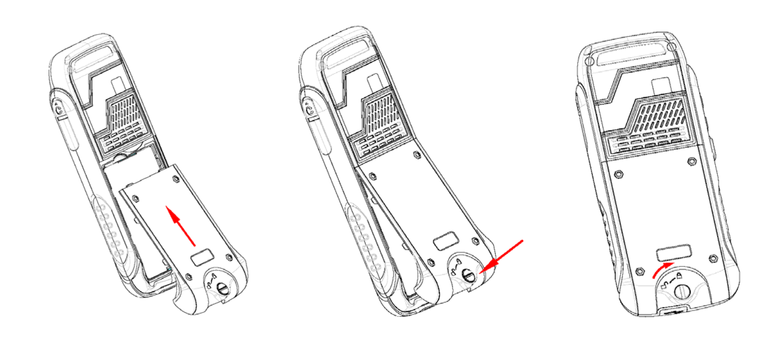
### 2.5.1 拆卸电池盖

1. 关闭手机。
2. 向左旋转电池盖锁扣。
3. 抬起并取下电池盖。

## 2.5.2 安装电池盖

1. 将电池盖的卡扣对准手机上的插槽。
2. 将电池盖向上推入直至卡至定位为止。
3. 向右旋转锁扣以扣紧电池盖。



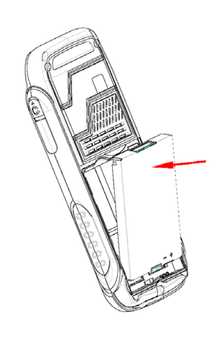
## 2.6 安装和拆卸电池

**提示：**

- 取掉包装后，可立即使用电池。
- 在取下电池前请关机并断开手机和充电器的连接。
- 请勿触摸电池和手机电池槽中的电子部件。

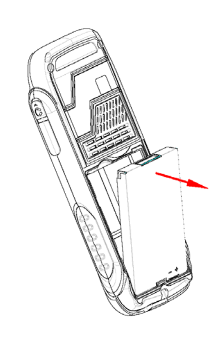
### 2.6.1 安装电池

1. 将电池装入电池槽，注意先插入有金属触点的一端。
2. 将电池向下推入，直到卡至定位为止。



### 2.6.2　拆卸电池

1. 关闭手机。
2. 取下电池盖。
3. 从图示凹槽处向上抬起并取下电池。

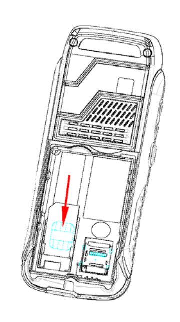


## 2.7 插入 UIM 卡

**提示：**

- 安装及移除 UIM 卡前，请务必断开手机与充电器或其它配件的连接并取出电池。
- 如果 UIM 卡的金属接点刮伤了，卡片便相当容易损坏。因此，持握或插入卡片时请务必小心。
- 请勿接触 UIM 卡的金属表面，以免卡片中的信息遗失或遭破坏。
- 请勿折弯或刮伤 UIM 卡。
- 请将卡片远离电流或磁力。

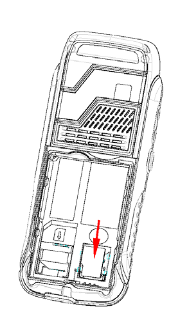
1. 若电池已安装，请取出电池。
2. 将 UIM 卡的金属接点朝下插入卡槽，缺角位于左上方，如下图图示方向，将卡片向下推到底。



## 2.8 插入存储卡

- 正在存储或传输数据时请不要从手机上取出存储卡或关闭手机，这样可能导致数据丢失或损坏手机及存储卡。
- 请不要用手或金属物体碰触存储卡的金属触点，存储卡变脏时请用软布轻轻擦拭。
- 请放在儿童接触不到的地方，避免儿童误吞或引起其他伤害。

1. 若电池已安装，请取出电池。
2. 向下推并打开卡夹。
3. 将存储卡的金属接点朝下插入卡槽。
4. 合上卡夹，并向上推以扣紧。



## 2.9 电池充电

电池在第一次拆封时并未完全充电，但剩余电量可足够开启手机。在第一次充电之前必须先将电量耗尽。为发挥电池的最佳效能，前三次要充电 8 小时。

**提示：**

- 充电时请将手机置于常温通风处，建议充电的室内环境温度为：0℃～＋45℃。并且一定要使用厂商所提供的充电器。使用未经认可的充电器可能会引起危险，并将违反对本手机的认可和保修条款。
- 当手机自动关机或显示警告“电量不足”时，应及时对电池充电。
- 请勿连续充电超过 24 小时。
- 厂商提供的手机待机与通话时间是基于理想的工作环境。在实际使用中，电池的工作时间随着网络状况、工作环境和使用方式的不同而有所变化。

1. 将电池安入手机或充电器。
2. 用 micro 5pin 数据线连接电源插头和手机，或用 mini 5pin 数据线连接电源插头和座充。
3. 将电源插头连接至标准的电源插座。

## 2.10 开关机

1. 要打开手机，请按住**挂机键** 2 到 3 秒钟。

   开机后手机会自动检验 UIM 卡是否插入或是否可用，然后显示屏上会按顺序出现以下提示：

   - **输入手机密码**——如果设置了手机密码。
   - **输入 PIN 码**——如果开启了 UIM 卡的 PIN 码。
   - **搜索...** ——搜索合适的连接网络。
2. 要关闭手机，请按住**挂机键** 2 到 3 秒钟。

## 2.11 UIM 卡和手机的解锁

设置 UIM 卡的 PIN 码（个人标识号）和手机密码可以防止 UIM 卡以及手机的非法使用。

### 2.11.1 UIM 卡解锁

输入 PIN 码，选择**确认**。如连续三次输入错误 PIN 码，UIM 卡将被锁定，手机将询问 PUK 码，请输入正确 PUK 码后，再根据提示输入 PIN 码即可。

**提示：**

您的网络供应商会为您的 UIM 卡设定一个标准的 PIN 码（4 到 8 位），您应该尽快将其改变为您的私人密码。

### 2.11.2 手机解锁

输入手机密码，选择**确认**。

**提示：**

请务必牢记您设置的手机密码，否则手机可能无法正常开启，需要付费维修。密码的具体设置操作请参见**安全设置**章节。

## 2.12 连接到网络

当 UIM 卡和手机解锁成功后，手机将自动搜索可用网络。搜索到网络后手机进入待机状态，您就可以进行拨打和接听电话。

# 3 语音电话

## 3.1 拨打电话

您可以通过以下四种方式拨打语音电话：

- 使用键盘拨打
- 使用电话本拨打
- 使用通话记录拨打
- 快速拨号

### 3.1.1 使用键盘拨打

1. 输入所需拨打的电话号码。

**提示：**

如果是国际长途，按住 **0 键**输入国际长途电话前缀符号“+”，或用“00”代替，再输入要拨打的国家区号和完整的电话号码。

2. 按**拨号键**拨打电话。
3. 通话结束后，按**挂机键**挂断电话。

### 3.1.2 使用电话本拨打

1. 在待机状态下，选择**电话本**。
2. 查看并选择您需要的联系人电话。

3. 按**拨号键**拨打电话。
4. 通话结束后，按**挂机键**挂断电话。

### 3.1.3 使用通话记录拨打

1. 在待机状态下，按**拨号键**查看全部通话记录列表。
2. 按**上/下键**选择您需要的通话记录。
3. 按**拨号键**拨打电话。
4. 通话结束后，按**挂机键**挂断电话。

### 3.1.4 快速拨号

1. 在待机状态下，选择**主菜单 > 电话本 > 快速拨号**，可以查看快速拨号列表。
2. 选择**未设置**的快速拨号号码，并选择**编辑**即可进行编辑。
3. 直接输入电话号码，或按**确认键**从电话本中选择一个联系人电话，并选择**保存**。

   **提示：**

   如果该联系人有多个号码，按**确认键**选择您需要的号码，再选择**确定**和**保存**。
4. 选择**删除**即可删除已设置好的快速拨号。
5. 在待机状态下，长按快速拨号号码对应的数字键直接拨打对应的电话号码。
6. 通话结束后，按**挂机键**挂断电话。

### 3.1.5 IP 拨号

1. 在待机状态下，输入电话号码。
2. 选择**选项 > IP 拨号**，您所设置的 IP 号码会自动加在电话号码前拨出。
3. 通话结束后，按**挂机键**挂断电话。

**设置 IP 号码**

1. 在待机状态下，选择**主菜单 > 设置 > 通话设置 > IP 拨号**。
2. 选择**选项 > 编辑**设置 IP 号码，并选择**确定**保存设置。
3. 选择您需要的 IP 号码，并选择**选项 > 设置为默认**将其设置为默认的 IP 号码。
4. 要删除 IP 号码，选择**选项 > 删除**。已设为默认的 IP 号码无法删除。

## 3.2 接听电话

1. 按**拨号键**直接接听新的来电。

   **提示：**

   本机还提供其他接听方式供用户选择，详情可参阅**通话设置**一节。
2. 通话结束后，按**挂机键**挂断电话。

## 3.3 拒绝来电

按**挂机键**或选择**拒绝**可拒绝来电。

## 3.4 通话中操作菜单

通话菜单只有在通话过程中才能看到。

### 3.4.1 设置静音/有声

- 选择**静音**可以阻止本地语音的传送。
- 选择**正常**恢复本地语音的传送。

### 3.4.2 调节音量

在语音通话中，您可以通过以下两种方式调节音量：

- 按**上音量键**或**下音量键**可调高或降低音量。
- 按**左键**或**右键**可降低或调高音量。

### 3.4.3 其它操作

选择**选项**可以进入通话菜单。通话菜单中，您可以进行以下操作：

- **主菜单**：进入主菜单。
- **呼叫其他号码**：拨打其他电话。

按**确认键**开启或关闭扬声器。

# 4 天翼对讲电话的操作

## 4.1 设置天翼对讲功能

1. 在待机状态下，选择**主菜单 > 设置 > 天翼对讲设置 > 天翼对讲功能**。
2. 选择**开**或**关**开启或关闭天翼对讲功能。

**提示：**在具有天翼对讲业务的 CDMA 网络服务区内，**设置-天翼对讲设置** 中 **天翼对讲功能** 为开的情况下，PTT 功能才能正常使用。

## 4.2 拨打天翼对讲电话

您可以通过以下四种方式拨打天翼对讲电话：

- 使用键盘拨打
- 使用电话本拨打
- 使用通话记录拨打
- 使用 PTT 快拨组拨打

**提示：**只有单呼时才能使用从通话记录中拨打的功能。

### 4.2.1 使用键盘拨打

1. 如果是单呼，在待机状态下直接输入要拨打的号码；如果是组呼，在待机状态下先按**#键**，然后输入要拨打的组号码。
2. 按住 **PTT 键**，等听到蜂鸣音后即可讲话。

3. 松开 **PTT 键**，即释放话权，可听到对方讲话或回到空闲状态。

### 4.2.2 使用电话本拨打

1. 在待机状态下，选择**主菜单 > 电话本**，进入**联系人列表**或者 **PTT 系统组**选项
2. 按**上/下键**选择您需要的联系人或系统组。
3. 按住 **PTT 键**，等听到蜂鸣音后即可讲话。
4. 松开 **PTT 键**，即释放话权，可听到对方讲话或回到空闲状态。

### 4.2.3 使用通话记录拨打

1. 在待机状态下，按**拨号键**进入全部通话记录列表。
2. 按**上/下键**选择需要的联系人或号码。
3. 按住 **PTT 键**，等听到蜂鸣音后即可讲话。
4. 松开 **PTT 键**，即释放话权，可听到对方讲话或回到空闲状态。

### 4.2.4 使用 PTT 快拨组拨打

1. 在待机状态下，按**上/下键**选择您需要的 PTT 快拨组。
2. 按住 **PTT 键**，等听到蜂鸣音后即可讲话。
3. 松开 **PTT 键**，即释放话权，可听到对方讲话或回到空闲状态。

## 4.3 接听天翼对讲电话

当接到天翼对讲呼叫时，您会听到一个简短的蜂鸣音，无需任何操作即可听到对方说话。等等对方说话完毕，按住 **PTT 键**，等听到蜂鸣音后即可讲话。松开 **PTT 键**，即释放话权，可听到对方讲话或回到空闲状态。

## 4.4 结束/退出天翼对讲电话

- 单呼中按**挂机键**或选择**结束呼叫**来结束本次呼叫。
- 组呼中按**挂机键**来退出本次呼叫。
- 组呼中选择**结束呼叫**来结束本次呼叫。

**提示**：可联系您的网络运营商咨询设定结束天翼对讲呼叫的权限。

## 4.5 天翼对讲通话中操作菜单

- 按**上音量键**或**下音量键**可调高或降低音量。
- 按**左键**或**右键**可降低或调高音量。
- 按**确认键**可切换扬声器和听筒。

## 4.6 天翼对讲广播呼叫

天翼对讲广播呼叫是一种单工形式的天翼对讲通话方式。广播呼叫是对一个群组内的所有成员发起，群组内所有接收方只能听，不能讲。

操作方法如下：

1. 在待机界面下，输入两个 # 。
2. 输入所需呼叫的组号码。
3. 按住**PTT键**，发起广播呼叫。

## 4.7 天翼对讲守候功能

如果开启了守候功能，手机只响应设置为守候组的群组。对于没有设置为守候组的其它群组的呼叫，则不予响应。本机最多可设置 3 个守候组。

### 4.7.1 设置天翼对讲守候功能

1. 在待机状态下，选择**主菜单 > 设置 > 天翼对讲设置 >守候功能**。
2. 选择**开**或**关**开启或关闭天翼对讲守候功能。

### 4.7.2 设置天翼对讲守候群组

1. 在待机状态下，选择**主菜单 > 电话本 > PTT 系统组**。
2. 按**上/下键**选择您需要的群组，并选择**守候**将其设为守候群组。

## 4.8 PTT 系统组

**提示：**PTT 系统组列表由系统自动维护更新，您最多可以设置三个系统组为守候组。

1. 在待机状态下，选择**主菜单 > 电话本 > PTT 系统组**。

2. 按**上/下键**选择您需要的群组。
3. 按住 **PTT 键**，等听到蜂鸣音后即可讲话。
4. 松开 **PTT 键**，即释放话权，可听到对方讲话或回到空闲状态。

# 5 文字输入

## 5.1 概述

您的手机提供的输入方法有：拼音输入法、笔画输入法、字母输入法、数字输入法和符号输入法。其中字母输入法分为大写字母和小写字母输入。

下表将说明如何在记录和消息中输入字母、数字、汉字和符号。有关使用文字输入模式的更多详细信息请参见下面内容。

| 操作 | 方法 |
| --- | --- |
| 更改输入法 | 按**#键**更改输入法，按***键**切换到符号输入法。 |
| 输入字母 | 在字母输入法下按相应的字母数字键直到显示屏上显示您想要的字母。 |
| 输入数字 | 在数字输入法下按相应的数字键。 |
| 输入符号 | 在符号输入法下，按**左/右键**选择标点符号、表情符号或网络符号，按**上/下键**翻屏，按对应的数字键输入您想要的符号；在字母输入法和拼音输入法下，反复按**1键**输入常用符号。 |
| 输入空格 | 按**0键**（在数字输入法下除外） |
| 删除字符 | 选择**删除** |
| 移动光标 | 按**导航键(上/下/左/右)** |

## 5.2 拼音输入法

选择输入法为拼音输入法（屏幕右上角显示为“拼音”），依次按拼音字母对应的数字键直到您想要的拼音组合出现在显示屏上。输入的拼音要符合拼音规则，否则不能输入。

例如：输入“中”，按数字键 9 4 6 6 4，显示屏上出现“zhong” 、“xiong”和“yinmi”三种选择。按**上/下**键查看相关的其他拼音组合，按**左/右键**选择拼音组合“zhong”，按**确认键**确认。按**左/右键**选择汉字“中”，按**确认键**输入。此时，手机会自动调出相关的常用汉字，起到联想作用。按**导航键**选择想要输入的汉字，按**确认键**输入。按**右软键**退出联想状态，回到文字内容显示屏。

## 5.3 笔画输入法

选择输入法为笔画输入法（屏幕右上角显示为“笔画”），依次按笔画对应的数字键直到您想要的笔画组合出现在显示屏上。输入的笔画要符合笔画规则，否则不能输入。

往往只需要输入汉字的头几个笔画就可以从选项中看到想要输入的汉字。

例如：输入“兴”，按数字键 4 4 3，按**确认键**确认，按**左/右键**移动到偏旁“兴”，按**确认键**确认，按**左/右键**移动到汉字“兴”；或者，按**左/右键**直接移动到汉字“兴”，按**确认键**输入。此时，手机会自动调出相关的常用汉字，起到联想作用。按**导航键**选择想要输入的汉字，按**确认键**输入。按**右软键**退出联想状态，回到文字内容显示屏。

## 5.4 字母输入法

选择输入法为字母输入法（屏幕右上角显示为“**abc**”或“**ABC**”），每个按键都被用于输入多个字符。快速重复按键直到您需要的字符出现。等光标移动后，再输入下一个字符。

## 5.5 数字输入法

选择输入法为数字输入法（屏幕右上角显示为“123”），按数字键输入对应的数字。

## 5.6 符号输入法

按*键调出符号输入法，按左/右键选择标点符号、表情符号或网络符号，按上/下键翻屏，按对应的数字键输入您想要的符号。

**提示：**在**拼音输入法**和**字母输入法**下，快速重复按**1键**可直接选择您需要的常用符号

# 6 消息

如果网络支持，您的手机可以随意收发短消息(SMS)，具体请咨询您的网络运营商。

收到消息时手机会以振动或者提示音方式提示您（提示方式取决于您的设置），消息的保存数目由 UIM 卡的容量和手机的存储能力决定。

## 6.1 新建短消息

1. 在待机状态下，选择**主菜单 > 消息**进入消息菜单，并选择**新建消息 > 短消息**。
2. 输入收件人号码，您可以直接用键盘输入或者按**确认键**从电话本中选择收件人。按**右键**可以添加多个收件人，短消息可以同时发送给 100 个收件人。选择**选项**，您可以进行以下操作：
   - **发送：**发送短消息。
   - **联系人：**从电话本中选择收件人。
   - **最近联系人：**从近期发送消息的联系人列表中选择收件人。
   - **保存：**将正在编辑的短消息保存至草稿箱中。
   - **消息发送设置：**设置短消息的递送报告和优先级。
3. 按**下键**进入文字编辑区域编写短消息内容。按**#键**切换输入法，按***键**调出符号输入法。输入方法请参见**文本输入**章节。选择**选项**，您可以进行以下操作：
   - **发送：**发送短消息。
   - **保存：**将正在编辑的短消息保存至草稿箱中。
   - **插入文本内容：**从电话本中选择名片信息或选择手机中保存的常用消息作为短消息内容。
   - **消息发送设置：**设置短消息的递送报告和优先级。

4. 按**确认键**发送短消息。

**提示**：部分城市和地区的短消息中心不支持大于 70 个汉字（或 160 个英文字符）的短消息。

## 6.2 新建彩信

1. 在待机状态下，选择**主菜单 > 消息**进入消息菜单，并选择**新建消息 > 彩信**。
2. 用数字键输入收件人号码或E-mail地址，或选择**选项 > 联系人/最近联系人**进入名片夹选择收件人号码。当地址栏内有输入地址时，可用**左/右键**换行，在输入地址后，按**右键**换行继续添加新联系人。最多可同时发送10个接收地址。
3. 当接收地址不到10个，光标定位在收件地址栏最后一个号码末尾处时，连续按**下键**两次将光标移动到文字编写区域，输入标题。编辑方法请参见**文字输入**章节。
4. 编辑新信息内容时，选择**选项**后可进入**选项**目录：

   **提示**：该操作目录是动态的，某些情形下可能不能全部显示。

   - **插入对象**：从手机中选择图片或音频插入彩信信息。或者您可以通过选择图片和音频等跳转到照相机或录音机界面，拍摄或录制新文件添加到彩信内容中。您也可以通过进入名片夹选择联系人，将名片文件作为附件插入到彩信中发送。您还可以选择手机和外接卡上用户文件夹中的文件插入到彩信中。
   - **预览**：预览该多媒体信息页。预览时可以按**左键**跳转至前一页、按**右键**跳转至下一页。
   - **保存**：保存编辑的信息到草稿箱中。
   - **幻灯片**：新消息将以幻灯片形式发送。在此您可以**添加**和**删除**幻灯片，用**前一页**和**下一页**查看幻灯。通过**幻灯片时间设置**输入幻灯片的显示间隔。
   - **跳转到**：使光标指向彩信编辑页面中的收件人或标题。

- **插入文本内容**：可通过**插入消息模板**和**插入文本详情**输入文本。
- **删除所选对象/删除其他对象**：删除彩信中所选的内容或其他内容。
- **消息发送设置**：设置彩信的递送报告和优先级。

5. 按**确认键**发送短消息。

# 6.3 查看消息

您的消息分类保存在收件箱、草稿箱、待发件箱和已发件箱，点击进入相应的消息列表。按**左/右键**查看收件箱、草稿箱、待发件箱和已发件箱的消息列表。按**上/下键**选择您想浏览的消息。按**确认键**阅读消息，按**左/右键**切换阅读另一条消息。

## 6.3.1 收件箱

收件箱中保存的是您收到的消息。在待机状态下，当收到新消息时，手机会提示您有新消息，选择**查看**即可查看该消息内容，若要忽略此消息，请选择**忽略**。

1. 在待机状态下，选择**主菜单 > 消息**进入消息菜单，并选择**收件箱**。
2. 在消息列表中，选择一条短消息，选择**选项**可进行以下操作：
   - **回复**：回复短消息给发件人。
   - **转发**：将消息内容转发给其他联系人。
   - **编辑后呼叫发件人**：编辑发件人号码后呼叫该号码。
   - **删除**：删除选择的消息。
   - **删除全部**：删除全部消息。

- **选择消息**：选择一条或多条消息后，选择选项可以进行复制到 UIM 卡、复制到手机、删除、选择全部或取消全选等操作。

3. 按**确认键**查看消息的详细内容，按**确认键**回复短消息给发件人；选择**选项**可进行以下操作：
   - **回复**：回复短消息给发件人。
   - **转发**：将消息内容转发给其他联系人。
   - **删除**：删除本条消息。
   - **编辑后呼叫发件人**：编辑发件人号码后呼叫该号码。
   - **提取详情**：提取消息中的数字串等信息。

     **提示**：您可以对数字串进行保存、发送消息或编辑后语音呼叫。
   - **保存发件人**：将发件人号码保存至电话本。
   - **复制到手机/UIM 卡**：将短消息复制到手机/UIM 卡中。

### 6.3.2 草稿箱

该文件夹存放未完成编辑的消息。

1. 在待机状态下，选择**主菜单 > 消息**进入消息菜单，并选择**草稿箱**。
2. 选择一条消息，按**确认键**浏览该消息。或选择**选项**可以**编辑**、**删除**、**删除全部**或**选择消息**。

### 6.3.3 待发件箱

该文件夹存放着您发送失败的消息。

1. 在待机状态下，选择**主菜单 > 消息**进入消息菜单，并选择**待发件箱**。

2. 选择一条消息，按**确认键**浏览该消息。或选择**选项**可以**重发**、**编辑**、**转发**、**删除**、**删除全部**、**选择消息**或查看**彩信属性**。

### 6.3.4 已发件箱

该文件夹存放着您发送成功的消息。

1. 在待机状态下，选择**主菜单 > 消息**进入消息菜单，并选择**已发件箱**。
2. 选择一条消息，按**确认键**浏览该消息。或选择**选项**可以编辑、转发、删除、删除全部、选择消息。

## 6.4 消息设置

### 6.4.1 通用设置

1. 在待机状态下，选择**主菜单 > 消息**进入消息菜单，并选择**消息设置 > 通用设置**。
2. 按**上/下键**选择：
   - **自动删除已读消息**：开启或关闭自动删除已读消息功能。
   - **自动保存已发消息**：开启或关闭自动保存已发消息功能。
   - **自动添加签名**：开启或关闭自动添加签名功能。
   - **我的签名**：启动自动签名后，输入我的签名。最多可以输入 20 个汉字。
3. 选择**保存**即可保存设置。

### 6.4.2 短消息设置

1. 在待机状态下，选择**主菜单 > 消息**进入消息菜单，并选择**消息设置 > 短消息设置**。
2. 按**上/下键**选择：
   - **发送报告**：开启或关闭短消息发送报告。
   - **优先级**：设置短消息的优先级为普通、交互、急或紧急。
   - **有效期**：设置短消息的有效期为 1 小时、12 小时、1 天或依据网络。
   - **新短信保存位置**：选择收到的新短消息保存到手机或 UIM 卡中。
   - **回呼设置**：开启或关闭回呼设置。
   - **回呼号码**：启动自动回呼后，输入回叫号码。
3. 选择**保存**即可保存设置。

### 6.4.3 彩信设置

1. 在待机状态下，选择**主菜单 > 消息**进入消息菜单，并选择**消息设置 > 彩信设置**。
2. 按**上/下键**选择：
   - **接收递送报告**：开启或关闭彩信接收报告。
   - **发送递送报告**：开启或关闭彩信发送报告。
   - **优先级**：设置短消息的优先级为高、中、低。
   - **有效期**：设置短消息的有效期为 1 小时、2 天、7 天或依据网络。
   - **彩信下载**：选择自动或手动下载软件。

- **服务器设置：**选择您所要的服务器或选择新建后按**确认键，输入接入点名称设置新的服务器**。

3. 选择**保存**即可保存设置。

## 6.5 消息模板

您的手机内预设了多条消息模板，在编辑消息时，您可以直接将模板消息插入到消息内容中。

1. 在待机状态下，选择**主菜单 > 消息 > 消息模板**。
2. 选择一条模板消息，选择**选项**，您可以查看、编辑、删除该模板消息，或新建新的模板消息。

**提示：**您最多可新建 20 个消息模板。

## 6.6 删除消息

1. 在待机状态下选择**主菜单 > 消息**进入消息菜单，并选择**删除消息**。
2. 选择删除收件箱、草稿箱、已发件箱或待发件箱中的消息，或删除全部消息。

## 6.7 存储状态

在待机状态下，按**确认键**进入消息菜单，并选择**存储状态**，您可以查看手机和 UIM 卡的存储状况。

# 7 电话本

电话本信息可以保存在手机和 UIM 卡中。手机中最多可以保存 1000 条名片信息，每条可包括 3 个电话号码：手机号码、家庭电话、办公电话。保存在 UIM 卡中时，每条信息中只能保存一个电话号码，信息容量由 UIM 卡决定。

## 7.1 新建联系人

### 7.1.1 新建联系人在手机中

1. 在待机状态下，选择**主菜单 > 电话本 > 新建联系人 > 手机**。
2. 按**上/下键**选择不同选项：
   - **姓名**：输入联系人的姓名。
   - **手机号码**：输入联系人的手机号码。
   - **家庭电话**：输入联系人的家庭电话。
   - **办公电话**：输入联系人的办公电话。
   - **电子邮件**：输入联系人的电子邮件地址。
   - **地址**：输入联系人的住址。
   - **默认号码**：设置手机号码、家庭电话或办公电话为默认号码。
   - **个性铃音**：设置联系人的来电铃音。按**确认键**在铃音设置中选择来电铃音。
   - **群组**：按**左/右键**选择联系人的分组为未分组、朋友、同事或家庭。
   - **个性头像**：设置联系人的来电头像。按**确认键**选择默认头像或自定义头像。

3. 选择**保存**即可保存联系人信息。

### 7.1.2 新建联系人在 UIM 卡中

1. 在待机状态下，选择**主菜单 > 电话本 > 新建联系人 > UIM** 卡。
2. 按**上/下键**选择不同选项：
   - **姓名**：输入联系人的姓名。
   - **号码**：输入联系人的电话号码。
3. 选择**保存**即可保存联系人信息。

## 7.2 联系人列表

1. 在待机状态下，选择**主菜单 > 电话本 > 联系人列表**进入所有记录界面。在界面下方的搜索栏输入搜索条件，手机自动显示搜索结果。按**上/下键**选择您希望查看的名片记录，选择**选项**您可以进行以下操作：
   - **编辑联系人**：编辑联系人的信息。
   - **新建联系人**：在手机或 UIM 卡上新建联系人。
   - **发送消息**：向该联系人号码发送消息。
   - **呼叫**：向该联系人号码拨打电话。如果记录保存在手机中，拨打记录的默认号码。
   - **选择联系人**：选择一条或多条联系人信息，选择**选项**可以删除、选择全部、取消全选或退出选择。
   - **删除**：删除该联系人信息。

- **发送名片**：通过蓝牙设备或者彩信发送选定的联系人给指定的用户，也可以通过短信的方式将联系人的内容插入短信的消息内容中。
- **复制到手机/UIM 卡**：将所选联系人信息拷贝到手机或 UIM 卡上（手机和 UIM 卡都有所选联系人信息）。
- **移动到手机/UIM 卡**：将所有联系人信息转移到手机或 UIM 卡上（手机或 UIM 卡有所选联系人信息）。
- **删除所有**：删除所有联系人信息。

2. 按**确认键**查看联系人信息的详细内容。再按**确认键**即可编辑联系人信息；选择**选项**您可以进行以下操作：
   - **发送消息**：向该联系人号码发送消息。
   - **编辑后呼叫**：编辑该联系人号码后呼叫该号码。
   - **呼叫**：向该联系人号码拨打电话。
   - **经消息发送**：通过消息发送该联系人的名片信息。
   - **设置速拨号码**：给该联系人号码分配速拨号码。
   - **删除**：删除该联系人信息。
   - **列入/移出黑名单**：将该联系人号码列入/移出黑名单。

## 7.3 群组管理

**提示：**您可以将您的联系人按群组分类，默认的群组有 UIM 卡、未分组、朋友、同事和家庭。

1. 在待机状态下，选择**主菜单 > 电话本 > 群组管理**查看群组列表。
2. 选择您想查看的群组，按**确认键**查看群组成员。选择**选项**，您可以查看群组成员、设置群组铃音或新建群组。

## 7.4 存储状态

选择**主菜单 > 电话本 > 存储状态**，您可以查看手机和 UIM 卡的电话本存储状态。

# 8 百宝箱

## 8.1 闹钟

1. 在待机状态下，选择**主菜单 > 百宝箱 > 闹钟**进入闹钟列表界面。
2. 如果无闹钟记录，您可以按**确认键**新建闹钟。编辑闹钟的各项信息：状态、时间、类型、铃音设置和提示语。
3. 选择**保存**即可保存闹钟。选择您设置的闹钟，按**确认键**编辑该闹钟。选择**选项，**您可以禁用、编辑、禁用所有闹钟、设置延时时间或删除。

**提示：**手机支持关机闹钟功能，即普通闹钟在关机状态下也会响起。

## 8.2 日程表

您可以查看日历，安排每日行程。按**导航键**选择日期，允许的日期范围在公历 1970 年 1 月 1 日至 2050 年 12 月 31 日之间。

1. 在待机状态下，选择**主菜单 > 百宝箱 > 日程表**进入日历界面。
2. 按**导航键**选择您需要的日期，并按**确认键**查看当日日程安排。或选择**选项**，您可以进行以下操作：
   - **新建任务：**新建日程安排，编辑任务的各项信息：备注、开始时间、结束时间、提示时间和提示间隔。
   - **查看当天任务：**查看当天的所有日程安排。
   - **查看所有任务：**查看所有的日程安排。

- **转到今天：**日历转到今天。
- **转到某天：**按**左/右键**选择年、月、日。按**数字键**输入具体日期，按**确认键**后日历转至该日。
- **删除某天前的任务：**按**左/右键**选择年、月、日。按**数字键**输入具体日期，按**确认键**后删除该日期以前的日程记录。
- **删除所有任务：**删除所有日程安排。
- **查看农历：**查看输入日期的农历。

3. 选择一条任务，按**确认键**查看任务详情。选择**选项**，您可以新建任务、查看详情、编辑、删除、通过短信发送任务详情、查看所有任务。

## 8.3 电子书

您的手机支持浏览 TXT 文件格式的电子书。选择**主菜单 > 百宝箱 > 电子书**进入电子书，可以查看手机和存储卡中存储的电子书。选择**选项**，您可以查看最近打开的书和书签。在您退出电子书阅读时，手机会自动保存您的阅读位置。

## 8.4 计算器

1. 在待机状态下，选择**主菜单 > 百宝箱 > 计算器**进入计算器界面。
2. 按**数字键**输入要计算的数字，按***键**输入小数点。
3. 按**上/下/左/右键**选择输入+/－/×/÷运算符。
4. 选择**删除**可按位删除最近的输入；选择**清零**可以清除全部输入。
5. 按**确认键**显示计算结果。

# 8.5　单位换算

在待机状态下，选择**主菜单 > 百宝箱 > 单位换算**进入换算界面，可进行长度、温度、功率、速度、重量、面积、体积、容积、能量和压力的单位换算。

# 8.6　世界时

利用本功能设置当前时区，并查看世界其它地区的时间。

用 **左/右键** 选择所需查阅的世界城市的时间。

按**选项 > 本地时区设置**，设置本地时区城市。

按**选项 > 查询相对时间**，设置参考时区、参考日期、参考时间和目标时区，按**确认键**或**选择**查询相对时间。

# 8.7　秒表

您的手机有三种秒表计时方式：普通计时、分圈计时和分段计时。

## 8.7.1　普通计时

1. 在待机状态下，选择**主菜单 > 百宝箱 > 秒表 > 普通计时**。
2. 按**确认键**或选择**开始**即可开始计时；选择**暂停**即可暂停计时；按**确认键**或选择**继续**即可继续计时；选择**清零**即可清除已有计时。

### 8.7.2 分圈计时

1. 在待机状态下，选择**主菜单 > 百宝箱 > 秒表 > 分圈计时**。
2. 按**确认键**或选择**开始**即可开始计时；选择**圈计**，完成一圈计时；选择**暂停**即可暂停计时；按**确认键**或选择**继续**即可继续计时；在暂停计时时，选择**清零**即可清除已有计时。

### 8.7.3 分段计时

1. 在待机状态下，选择**主菜单 > 百宝箱 > 秒表 > 分段计时**。
2. 按**确认键**或选择**开始**即可开始计时；选择**分计**，完成一段计时；选择**暂停**即可暂停计时；按**确认键**或选择**继续**即可继续计时；在暂停计时时，选择**清零**即可清除已有计时。

## 8.8 记事本

1. 在待机状态下，选择**主菜单 > 百宝箱 > 记事本**查看记事本记录列表。
2. 如果无记录，按**确认键**或选择**新建**即可新建记录，输入内容。选择**选项**，您可以保存或通过短消息发送。
3. 选择一条记录，按**确认键**查看记录详情。或选择**选项**，您可以新建、编辑、选择记录或删除。

# 9 通话记录

在待机状态下，选择**主菜单 > 通话记录 > 通话记录**进入通话记录界面。按**左/右键**查看通话记录列表：

- **全部通话：**查看所有的通话记录。
- **已拨电话：**查看所有已经拨打的电话记录。
- **已接电话：**查看所有已接的电话记录。
- **未接电话：**查看所有未接来电记录。

或选择**选项**您可以进行以下操作：

- **发送消息：**向该电话号码发送短消息。
- **编辑后呼叫：**您可以编辑该号码，或选择**选项**，可以进行 IP 拨号、将该号码存入电话本、给该号码发送消息、呼叫该号码。
- **呼叫：**呼叫该电话号码。
- **存入电话本：**将该号码存入电话本。
- **查看联系人：**查看联系人详情。（若手机或 UIM 卡未存储此号码，无此选项）
- **查看详情：**查看该号码的通话详情。
- **删除：**删除该号码的通话记录。
- **清空列表：**删除该列表所有通话记录。
- **列入/移出黑名单：**将该电话号码列入/移出黑名单。
- **通话计时：**查看已拨通话时间、已接通话时间和所有通话时间。

进入通话列表界面后，按**确认键**查看该号码的通话记录详情。选择**选项**，您可以进行以下操作：

- **发送消息**：向该电话号码发送短消息。
- **编辑后呼叫**：您可以编辑该号码，或选择**选项**，可以进行 IP 拨号、将该号码存入电话本、给该号码发送消息、呼叫该号码。
- **呼叫**：呼叫该电话号码。
- **存入电话本**：将该号码存入电话本。
- **删除**：删除该号码的通话记录。
- **清空列表**：清空列表中通话记录。
- **列入/移出黑名单**：将该电话号码列入/移出黑名单。
- **通话计时**：查看已拨电话、已接电话和所有通话时间。

在待机状态下，选择**主菜单 > 通话记录 > 通话计时**查看已拨通话时间、已接通话时间和所有通话时间。选择**重置**即可清零。

**提示**：该记录仅为手机本身的参考记录，真实记录以您的网络运营商计时中心的数据为准。

# 10 多媒体

## 10.1 照相机

1. 在待机状态下，选择**主菜单 > 多媒体 > 照相机**进入照相机取景窗口；
2. 按**左/右键**选择焦距、亮度或对比度，并按**上/下键**进行设置。或者您可以选择**选项**进行以下操作：
   - **浏览：**浏览手机和存储卡中保存的照片。按**左/右键**选择手机或存储卡，按**上/下键**选择图片。选择**选项**，您可以打开、重命名、删除、删除所有、排序、查看属性及存储信息等。按**确认键**查看照片，再按**确认键**全屏浏览或取消全屏浏览。此时，选择**选项**，可以执行将照片设为待机墙纸、设为来电头像、全屏、缩放、幻灯显示、删除、重命名及查看属性等操作。
   - **连拍：**设置拍照方式为连拍方式，按**确认键**后手机将连续拍摄多张照片。
   - **自拍：**设置拍照方式为自拍方式，按**确认键**后等待几秒手机将自动拍照。
   - **设置：**设置拍照的各项参数，包括分辨率、质量、拍照效果、白平衡、夜景模式、像框、快门声、保存位置、连拍数量和自拍定时。
   - **恢复默认设置：**恢复拍照设置为默认设置。
   - **摄像：**切换到摄像模式。
   - **存储状况：**查看手机和存储卡的存储状况。
3. 按**确认键**进行拍照；再按**确认键**即可保存照片；选择**丢弃**即可丢弃照片。
4. 保存照片后，选择**选项**，您可以执行删除、浏览、设置为墙纸、设置为来电头像、重命名及查看文件属性等操作。

# 10.2 音乐播放器

1. 在待机状态下，选择**主菜单 > 多媒体 > 音乐播放器**进入音乐播放器界面，或在待机状态下，按住**音乐键**进入音乐播放器界面。
2. 如果没有创建播放列表，选择**选项 > 打开**进入数据文件夹。
3. 从数据文件夹中选择您想听的音频文件，按**确认键**选择，选择**播放**即可播放选择的音频文件。
4. 此时，按住**左键**快退，按住**右键**快进，按**左/右键**切换播放当前列表中的下一个音频文件，选择**隐藏**即可隐藏音乐播放器，再按**确认键**播放/暂停。
5. 选择**选项**，您可以进行以下操作：
   - **当前列表**：查看播放列表。选择**选项**，可以执行添加、保存列表、导入列表、移动到、选择音乐文件、删除、播放及查看文件属性等操作。
   - **打开**：从数据文件夹中选择音频文件进行播放。
   - **停止/播放**：停止播放/播放。
   - **静音/取消静音**：静音播放/取消静音。
   - **播放模式**：设置播放模式。
   - **循环控制**：设置或取消循环控制。
   - **设为来电铃音**：设置该音频文件为来电铃音。
   - **设为消息铃音**：设置该音频文件为消息铃音。
   - **帮助**：查看音乐播放器的使用帮助。
   - **关闭**：关闭音乐播放器。

## 10.3 视频播放器

1. 在待机状态下，选择**主菜单 > 多媒体 > 视频播放器**进入视频播放器界面。
2. 如果没有播放文件，选择**选项 > 打开**进入数据文件夹。
3. 从数据文件夹中选择您想看的视频文件，按**确认键**播放选择的视频文件。
4. 此时，按住**左键**快退，按住**右键**快进，按**左/右键**从头播放；按**确认键**播放/暂停，选择**退出**即可退出视频播放器。
5. 播放时，选择**选项**，您可以执行全屏、暂停、停止、静音/取消静音、打开、查看属性及帮助等操作。暂停时，选择**选项**，您可以执行播放、打开、查看属性及帮助等操作。

## 10.4 录音机

1. 在待机状态下，选择**主菜单 > 多媒体 > 录音机**进入录音机界面。
2. 按**确认键**开始录音，按**确认键**/或选择**暂停/继续**即可暂停/继续录音；选择**停止**即可停止录音，该录音片段自动保存。
3. 按**确认键**播放该录音片段，暂停时，选择**选项**，您可以执行以下操作：
    - **我的录音：**查看我的录音记录列表。选择**选项**，您可以执行打开、重命名、删除、删除所有、排序方式、查看属性及存储信息等操作。
    - **设为来电铃音：**设置该录音文件为来电铃音。
    - **设为消息铃音：**设置该录音文件为消息铃音。
    - **重命名：**修改该录音文件名称。
    - **播放：**播放该录音文件。

- **删除**：删除该录音文件。
- **文件属性**：查看该录音文件的属性。

## 10.5 数据文件夹

1. 在待机状态下，选择**主菜单 > 数据文件夹**进入数据文件夹。在数据文件夹中存放着手机中的音频、图片、视频、电子书等文件，如果您的手机中插入了外接卡（T-Flash 卡），则在数据文件夹的存储卡文件夹中显示 T-Flash 卡上的内容。
2. 按**左/右键**选择手机和存储卡。
   - **手机**：查看手机中存储的文件夹列表。

     **音乐**：存放我的录音文件和播放列表。

     **图片**：存放我的照片文件。

     **视频**：存放我的录像文件。

     **电子书**：存放 TXT 格式的电子书。

     **其他**：存放其他类型文件。

     **用户**：存放用户文件。

     **BREW**：存放 BREW 下载的各种应用以及生成的二维码文件。。
   - **存储卡**：查看 T-Flash 卡中存储的文件夹列表。
3. 在手机或存储卡中，选择一个文件夹，选择**选项**，可以进行以下操作：
   - **打开**：打开文件夹。
   - **排序方式**：选择文件夹排序方式：按名称排序、按时间排序、按类型排序或按大小排序。

- **属性**：查看文件夹属性。
- **当前目录信息**：查看文件夹的目录信息。
- **存储信息**：查看手机/T-Flash 卡容量信息。

4. 在手机或存储卡中，选择一个文件夹，按**确认键**查看文件夹中所有文件和子文件夹，选择一个文件，选择**选项**可以进行以下操作：

- **删除**：删除该文件。
- **打开**：播放或浏览该文件。
- **复制**：复制该文件，选择复制到手机/储存卡中的具体文件夹，选择**确定**进行复制。
- **移动**：移动该文件，选择移动到手机/储存卡中的具体文件夹，选择**确定**进行移动。
- **选择文件**：选择该文件夹下的一个或多个文件，选择**选项**可以删除、复制、移动、全选或取消已选。
- **重命名**：更改文件名称。
- **排序方式**：选择文件排序方式：按名称排序、按时间排序、按类型排序或按大小排序。
- **属性**：查看该文件属性。
- **当前目录信息**：查看该文件的目录信息。
- **存储信息**：查看手机/T-Flash 卡容量信息。

# 11 设置

## 11.1 情景模式

1. 在待机状态下，选择**主菜单 > 设置 > 情景模式**进入情景模式列表。您的手机有七种情景模式：静音、振动、标准、户外、会议、耳机和飞行模式。
2. 要选择**静音**或**振动**模式，按**确认键**或选择**选择**启动；要选择飞行模式，选择**开**或**关**来开启或关闭飞行模式。要选择其他模式，按**确认键**或选择**选择**，您可以进行以下操作：
   - **启动**：将所选模式设置为手机当前模式。
   - **模式设置**：您可以进行以下设置。
     - **提示类型**：可设置来电铃音为铃声+振动、铃音、振动、静音、单嘀音、渐强。
     - **来电提示铃音**：设置来电提示铃音。
     - **铃音音量**：按**上/下音量键**或**左/右键**调节铃音音量大小。
     - **听筒音量**：按**上/下音量键**或**左/右键**调节听筒音量大小。
     - **按键音量**：按**上/下音量键**或**左/右键**调节按键音音量大小。
     - **消息提示铃音**：设置新消息的提示铃音。
     - **消息循环提醒**：设置新消息的循环提醒方式。
     - **提醒间隔时间**：设置消息循环提醒后，设置消息循环提醒时间间隔。
     - **PTT 声音设备**：设置 PTT 的声音设备为扬声器或听筒。
     - **PTT 提示音**：开启或关闭 PTT 提示音。

  - **PTT 振动**：开启或关闭 PTT 振动。
  - **其他提示音**：开启或关闭其他提示音。
- **恢复默认设置**：恢复模式设置为默认设置。

## 11.2 显示设置

1. 在待机状态下，选择**主菜单 > 设置 > 显示设置**进入显示设置界面。
2. 按**上/下键**选择不同选项：

- **屏幕设置**：进行屏幕的相关设置。
  - **墙纸设置**：预置墙纸中为手机本身提供的墙纸，按导航键选择不同墙纸。自定义墙纸中可选择手机或存储卡中的图片。
  - **背光时间**：设置背光时间。
  - **亮度**：按**左/右键**调节屏幕亮度。
  - **提示**：在启动节电模式后无法更改背光时间和亮度。
  - **待机显示内容**：选择在待机状态时的屏幕显示内容。
- **主题设置**：选择手机的显示主题为：匿名的苹果或初恋。
- **待机问候语**：设置待机问候语。
- **漫游提示**：开启或关闭漫游提示。
- **键盘灯设置**：设置键盘灯的点亮时间为任意时间、晚间时间或自定义时间。

  **提示**：在启动节电模式后无法更改键盘灯设置。

## 11.3 手机设置

1. 在待机状态下，选择**主菜单 > 设置 > 手机设置**进入手机设置界面。
2. 按**上/下键**选择不同设置选项：
   - **语言**：设置手机的显示语言为中文或 English。
   - **快捷方式**：设置待机状态下左/右键的快捷方式。
   - **自动键盘锁**：开启或关闭自动键盘锁，并设置等待时间。
   - **节电模式设置**：开启或关闭节电模式。
   - **定时开关机**：开启或关闭定时开关机功能，并设置开关机时间。
   - **版本信息**：查看手机的 PRL（漫游列表）版本、软件版本和硬件版本。

## 11.4 通话设置

1. 在待机状态下，选择**主菜单 > 设置 > 通话设置**进入通话设置列表。
2. 按**上/下键**选择不同设置选项：
   - **呼叫设置**：您可以进行呼叫设置：呼叫转移、呼叫等待和接通提示。

     **呼叫转移**：呼叫转移业务允许您将来电在某种预设的情况下转接到一个您指定的电话号码上。请与您的网络运营商联系以开通此业务。呼叫转移类型有：默认转移、无条件转移、忙时转移或无应答转移。您可以激活或关闭一种转移类型，并设置转移号码。

     **呼叫等待**：您可以激活或关闭呼叫等待。激活后，通话时如果有新的呼叫到来，网络会提示您有新的来电，您可以接听第二个电话，同时保持第一个电话，并能在两个通话之间切换。该功能需要网络支持，具体使用请与您的网络运营商联系。

**接通提示：**您可以开启或关闭电话接通提示功能。

- **接听设置：**开启或关闭任意键接听和耳机自动接听功能。开启任意键接听时，**挂机键**、**左软键**和**右软键**除外。耳机自动接听功能只有在插入耳机后有效。
- **通话信息提示：**开启或关闭分钟提示和未接来电提示。
- **IP 拨号：**设置 IP 号码。选择**选项**可以编辑、删除或设置为默认。
- **黑名单：**查看黑名单列表。选择**选项**可以添加号码、使用联系人、使用最近联系人或删除。
- **语音加密：**开启或关闭语音加密功能。
- **国际拨号：**设置国际拨号方式为自动或人工。

## 11.5 天翼对讲设置

1. 在待机状态下，选择**主菜单 > 设置 > 天翼对讲设置**。
2. 选择**开**或**关**来开启或关闭天翼对讲功能及守候功能。

## 11.6 连接设置

1. 在待机状态下，选择**主菜单 > 设置 > 连接设置 > U盘设置**。选择**开**或**关**来开启或关闭U盘功能。
2. 在待机状态下，选择**主菜单 > 设置 > 连接设置 > BREW连接设置/JAVA连接设置。**设定BREW/ JAVA应用的接入点，详细设置请联系运营商。

## 11.7 时间日期设置

1. 在待机状态下，选择**主菜单 > 设置 > 时间日期**进入时间设置列表。
2. 按**上/下键**选择不同设置选项：
   - **时间格式**：设置时间格式：24 小时或 12 小时。
   - **日期格式**：设置日期的显示格式：年/月/日、月/日/年、日/月/年。

## 11.8 安全设置

**提示**：安全设置可设置手机的安全选项，以免手机或 UIM 卡被非法使用。

1. 在待机状态下，选择**主菜单 > 设置 > 安全设置**进入安全设置列表。
2. 按**上/下键**选择不同设置选项：
   - **使用手机密码**：关闭手机密码功能，或者设置为每次开机时校验或更换 UIM 卡时校验。
   - **修改手机密码**：修改手机密码。

     **提示**：手机的初始密码是 0000，请根据您的需要，更改为自己设置的密码。请务必牢记您设置的密码，否则手机可能无法正常开启，需要付费维修。
   - **使用 PIN 码**：开启或关闭 PIN 码保护。
   - **修改 PIN 码**：更改 UIM 卡的 PIN 码。
   - **恢复出厂设置**：恢复手机的设置为出厂默认设置。此操作需要输入手机密码。

     **提示**：在恢复出厂设置时，会清空手机的名片记录，但是不会更改您的手机密码。

- **清空用户数据：**清空手机的用户数据，并恢复恢复手机的设置为出厂默认设置。此操作需要输入手机密码。

  **提示：**在清空用户数据时，会清空手机的所有用户数据，但是不会更改您的手机密码。

# 12 游戏

在待机状态下，选择**主菜单 > 游戏**选择您需要的游戏。具体的游戏操作请参见游戏里的帮助信息。

# 13 JAVA

## 13.1 安装 JAVA 应用

1. 选择**主菜单 > JAVA > 预置应用 > 下载新应用**。
2. 选择并下载渴望的JAVA应用。
3. 下载完成后，按**确认键**开始安装。
4. 安装完成后，按**确认键**运行程序。

## 13.2 卸载 JAVA 应用

1. 选择**主菜单 > JAVA**。
2. 选择需要卸载的JAVA应用。
3. 选择**选项 > 删除**，按**左软键**或**确认键**，开始删除。

# 14 天翼

## 14.1 号码百事通

号码百事通是中国电信推出的一项综合信息服务。通过号码百事通为您提供包括衣、食、住、行等日常生活相关的各种信息服务。

点击 **号码百事通** 进入号码百事通官方网页。还可以通过 **号码百事通键** 快捷进入号码百事通分类信息菜单。点击 生活搜索、地图服务、订机票、订宾馆、订餐馆等直接连接至相关信息网站或者拨打相应预订电话。

具体的资费说明请咨询网络运营商。

## 14.2 爱音乐

点击 **爱音乐** 直接拨打菜单预制语音服务。具体的使用和资费说明，请咨询网络运营商。

## 14.3 手机下载

点击 **手机下载**，启动 Brew 应用管理软件，通过它下载或管理应用程序。

## 14.4 UIM 卡应用

UIM Toolkit（UTK）是运营商基于自身无线网络开展的无线数据业务，目前主要提供基于短消息平台的定阅和点播业务。运营商通过 CDMA 网络提供手机点对点短信服务，还联合无线数据业务内容/服务提供商（简称 SP）向电信用户提供各类丰富多彩的无线数据服务，例如无线 QQ 聊天、短信天气预报、新闻定制、图片铃声下载、电视广播互动等业务。具体使用和资费说明，

请咨询网络运营商。

## 14.5 互联星空

互联星空是中国电信推出的一项互联网应用服务。您通过互联星空可以享受到影视、游戏、教育、音乐、财经、动漫、杀毒等丰富的互联网应用服务，您只须通过一次账号登录就可以进入各地互联星空网站，而无需在每个网站重复身份认证，也就是"一点认证，全网通行"，同时还能够通过快速安全的支付手段订购自己喜欢的节目。具体使用方法及资费请咨询网络运营商。

# 15 客户服务/号码百事通

在待机界面，按 **菜单** 然后选择 **客户服务/号码百事通** ，您可以进入客户服务或号码百事通界面，点击相应的链接即可进入对应的服务。关于客户服务中各功能的使用，详细操作请咨询网络运营商。

| **提示：**此功能的资费，请咨询网络运营商 |
| --- |

# 16 简单故障排除

使用本手机时如果遇到问题，或是操作有不正常时，您可以参阅下表中的信息。 如果下表中的信息无法解决您的特定问题，请联络您购买手机的经销商。

| 问题 | 可能原因 | 可能的解决方式 |
| --- | --- | --- |
| 信号接收不良 | 您目前所在位置的网络信号比较弱(例如地下室或靠近大厦)，使得无线电波无法有效传达。 | 请移动到可以正确接收网络讯号的位置。 |
| | 目前网络忙线 (例如，高峰时段网络的流量可能过高，造成无法通话)。 | 请避免在类似时段使用手机，或稍待片刻再试。 |
| | 您与基站的距离过远。 | 请向您的电信运营商索取服务地区地图。 |
| 回音或噪声 | 部分电信运营商的网络中继线质量不良。 | 请按下**挂机键**并重新拨号。也许可以切换到品质比较好的网络中继线或电话线。 |
| | 当地电话线路质量不良。 | 请按下**挂机键**并重新拨号。也许可以切换到品质比较好的网络中继线或电话线。 |
| 无法选取特定的功能 | 您的电信运营商不支持这些功能，或您尚未申请提供这些功能的服务。 | 请咨询电信运营商。 |
| 电池无法充电 | 电池或电池充电器已经损坏。 | 请联络经销商。 |
| | 手机温度低于-10 °C或高于50 °C。 | 请注意电池充电时的环境，避免温度过高或过低。 |
| | 电池与充电器之间接触不良。 | 请检查所有接头，确定所有线路皆正确连接。 |

| 问题 | 可能原因 | 可能的解决方式 |
|---|---|---|
| 待机时间缩短 | 待机时间与电信运营商的系统设定有关。相同的手机在不同电信运营商系统下的待机时间不尽相同。 | 如果您位于信号微弱的区域，请暂时将手机关机。 |
| | 电池耗尽。在高温环境下，电池寿命将会缩短。 | 请更换新电池。 |
| | 如果无法连接到网络，手机将会持续发射搜寻基站讯号。如此一来，便会持续消耗电池电量，造成待机时间缩短。 | 请移动到能够访问网络的地方，或暂时将手机关机。 |
| 无法开机 | 电池电量已经耗尽。 | 请尽快将手机的电池充电。 |
| UIM卡错误 | UIM卡故障或损坏。 | 请将UIM卡交由电信运营商测试。 |
| | UIM卡未正确插入。 | 请正确插入UIM 卡。 |
| | UIM卡接点脏污。 | 请使用柔软的干布擦拭UIM卡接点。 |
| 无法连接到网络 | UIM卡无效。 | 请联络电信运营商。 |
| | 您不在网络服务区域内。 | 请向电信运营商询问服务区域。 |
| | 信号不良。 | 请移动到空旷的地方；如果您正在建筑物内，请移动到靠近窗户的地方。 |
| PIN 码被锁定 | 您连续三次输入错误的PIN码。 | 请联络您的电信运营商。如果电信运营商提供您UIM卡的PUK码，请使用PUK码解除锁定UIM卡。 |
| 无法在电话簿中 | 电话簿内存已满。 | 请从联连络人中删除不必要的数据。 |

| 问题 | 可能原因 | 可能的解决方式 |
| --- | --- | --- |
| 输入信息 | | |

## 商标声明

中国电信 CHINA TELECOM和其他中国电信商标均为中国电信的商标。

本文档提及的其他所有商标或注册商标，由各自的所有人拥有。

## 注意

由于产品版本升级或其他原因，本文档内容会不定期进行更新。除非另有约定，本文档仅作为使用指导，本文档中的所有陈述、信息和建议不构成任何明示或暗示的担保。